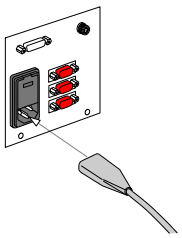
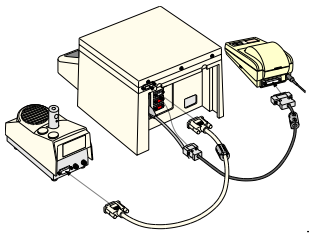
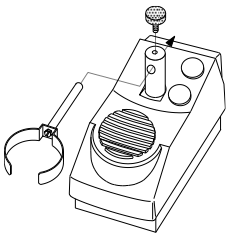
库仑法卡氏水分测定仪 MKC-520 简易操作说明

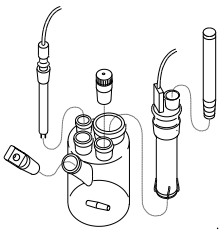
一、准备:

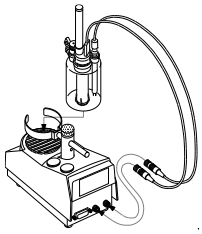
1. 连接电源线，连接搅拌器和打印机连接线，安装测定槽支架，组装测定槽(请在玻璃的接合处涂抹一层 KF 油脂薄膜)，连接测定槽，组装试药交换装置(右边为阳极液试剂瓶，左边为废液瓶)，放入试剂交换装置的接头于测定槽，打开电源开关。

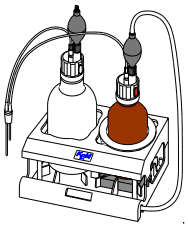

连接电源线

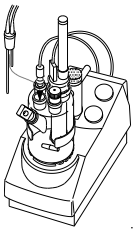

连接搅拌器和打印机

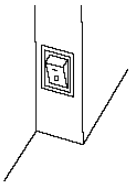

安装测定槽支架


组装测定槽


连接测定槽

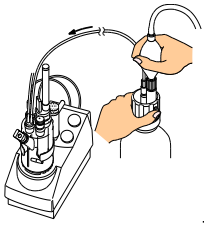

组装试剂交换装置

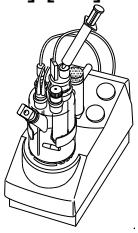

放入接头于测定槽

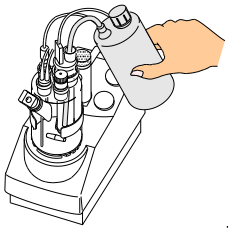

打开电源开关

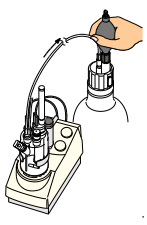
2. 压下阳极液试剂瓶上红色橡胶阀，再压橡胶球数次，将 100mL 的阳极液流入至测定槽，至测定槽下方刻线处后，放开阳极液试剂瓶上红色橡胶阀。注入 5mL 的阴极液至内筒。
3. 按 [Function] 功能键，使用 [↑]，[↓] 键，在 "0. Reagent" 试剂的显示上，按 [↵] 键，使用 [↑]，[↓] 键，在 "0. Reagent Capacity" 试剂寿命的显示上，按 [↵] 键，在 "[Anode]" 阳极液画面中 "Capacity" 阳极液寿命的显示上，输入 [0] [↵]，在 "Alarm Set" 警报设定的显示上，使用 [←]，[→]，选择至 "On" 开启，按 [↵] 键，至 "[Cathode] " 阴极液画面中 "Capacity" 阴极液寿命的显示上，输入 [0] [↵]，在 "Alarm Set" 警报设定的显示上，使用 [←]，[→]，选择至 "On" 开启，按 [↵] 键，按 [Function] 键。

4. 当出现 "C. Capa. Over！"(超过阴极液寿命)，用吸瓶将内筒中的阴极液吸出。注入 5mL 的阴极液至内筒。将 "[Cathode] " 阴极液画面中 "Capacity" 阴极液寿命的显示上，输入 [0] [↵]。(以上步骤为更换阴极液时，试药寿命的归零)
5. 当出现 "A. Capa. Over！"(超过阳极液寿命)，压废液瓶上的橡胶球数次将阳极液吸出。压下阳极液试剂瓶上红色橡胶阀，再压橡胶球数次，将 100mL 的阳极液流入至测定槽，至测定槽上方刻线处后，放开阳极液试剂瓶上红色橡胶阀。将 "[Anode]" 阳极液画面中 "Capacity" 阳极液寿命的显示上，输入 [0] [↵]。(以上步骤为更换阳极液时，试药寿命的归零)


注入阳极液


注入阴极液


吸出阴极液


排出阳极液

京都电子工业株式会社 - 可睦电子(上海)商贸有限公司 上海市中山西路 2366 弄 1 号 203 室
电话: 021-54488867 电邮: kemu-kem@163.com 网址: http://www.kem-china.com

二、测定:

1. 在水分测定仪(MKC-520)上，按 [Method] 方法键，使用 [↑]，[↓] 键，在 "METHOD 2" 的显示上，按 [↵] 键。
2. 在水分测定仪(MKC-520)上，按 [Pre-Titr]，搅拌磁石开始搅拌，并执行空白滴定，过一段时间先出现 "可测量的状态"。再出现 "漂移值稳定状态"，即可开始测定试样。

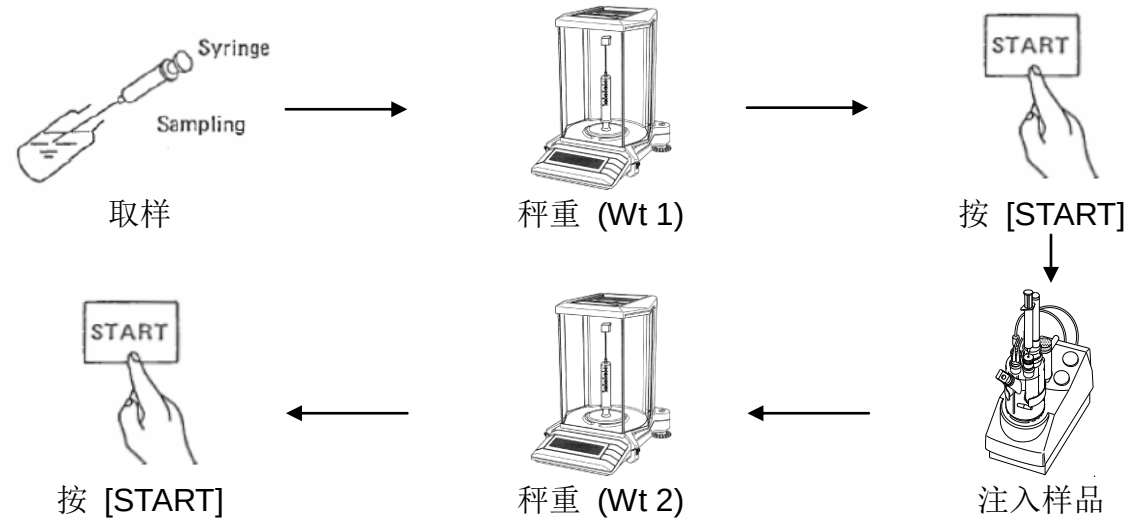
Cell-1 No. 01-01 [METHOD 2] Drift (µg/s)	Cell-1 No. 01-01 [METHOD 2] Drift (µg/s)
32 予滴定中	0.02 漂移值稳定状态
请暂时等待	请按 Start 键

3. 使用注射器取适当的液体试样，秤注射器和试样的重量为 Wt1，按下 [Start] 键，将试样注入至测定槽中，再按下 [Start] 键，秤注射器和残留试样的重量为 Wt2。

[METHOD 2] Drift (µg/s) Moisture (µg)	[METHOD 2] Drift (µg/s) Moisture (µg)
0.02 漂移值稳定状态	10.5 921.5
投入样品	测量中

4. 测定结束后，输入 Wt1 和 Wt2 的重量后，显示测定结果。

[METHOD 2]	[METHOD 2] Drift (µg/s) Concentration (ppm)
Wt 1 [5.0000] g Wt 2 [0.0000] g	0.02 1001.3
请输入重量值	测量结果



取样 → 秤重 (Wt 1) → 按 [START] → 注入样品 → 秤重 (Wt 2) → 按 [START]

三、保养:

1. 每周至少一次，检查接合处是否能顺利旋转，若无法顺利旋转时，请重新涂抹 KF 油脂。
2. 干燥筒内干燥剂如变成粉红色时，请倒出烘干或更换新的干燥剂。
3. 测定槽和内筒清洗时，请勿用水清洗，请用甲醇清洗，再使用吹风机吹干。
4. 注射栓里的硅胶垫片，请定期更换，避免外界水气混入，导致漂移值变大。

京都电子工业株式会社 - 可睦电子(上海)商贸有限公司 上海市中山西路 2366 弄 1 号 203 室
电话: 021-54488867 电邮: kemu-kem@163.com 网址: http://www.kem-china.com